

JAVA基础：Java的内层类和外层类 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_JAVA_E5_9F_BA_E7_A1_80_c104_145389.htm 什么是inner class?内层类就是在另一个类的内部定义的一个类,定义这个类的类被称作外层类.内层类最大的优点在于它拥有对在外层类中定义的所有变量和方法的访问权.这也是内层类非常适合于创建适配器的原因.内层类的另一个优点是用户可以看到它们实例化一个接口的实例,如下代码(这是按钮单击事件的代码):

```
//outer class is
"Frame1"button1.addActionListener(new
java.awt.event.ActionListener(){public void
actionPerformed(ActionEvent e){button1_actionPerformed(e).
//button1_actionPerformed(e)方法定义在Frame1中}}).其
中:java.awt.event.ActionListener(){public void
actionPerformed(ActionEvent e){button1_actionPerformed(e).}}这
就是定义的一个内层类!事实上ActionListener是一个接口,其后的
{}中的内容是这个内层类的唯一的一个方法:public void
actionPerformed(ActionEvent e).这个内层类没有任何属性.这个
方法中的唯一动作就是调用了按钮单击的方
法----button1_actionPerformed(e)----这个方法在外层类Frame1
中定义:我们的处理就在这个方法中,比如我们可以写:void
button1_actionPerformed(ActionEvent e){System.exit(0).}在这里,
我们看到了内层类在调用外层类的方
法----button1_actionPerformed(e).同时,我们注意到该内层类定
义的前面的"new",她把内层类实例化了!匿名类和命名类
在上面这段代码中,定义的内层类没有类名,这是因为这个类只
```

被使用了一次,是一个"一次性"类,即匿名类.不用担心这个类的名字,Java会在背后帮我们做这些.在编译之后,可以在项目目录下找到这些类,它们具有这样的名

字:Frame1\$1.class,Frame1\$2.class等等,以此类推 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com